



WEBINAR (modalità on line)
VENERDÌ 10 DICEMBRE 2021, ORE 15.30 – 18.30

La determinazione dei corrispettivi per committenti pubblici e privati e per le prestazioni professionali di cui ai Superbonus 110

ARGOMENTI

- La determinazione dei corrispettivi dopo l'abolizione delle tariffe - Inquadramento generale;
- La determinazione dei corrispettivi per committenti privati – D.M.140/2012 (Esempi);
- La determinazione della base d'asta per l'affidamento dei servizi di ingegneria e architettura - D.M. 17/6/2016 (già D.M. 143/2013) (Esempi);
- Osservatorio bandi del CNI;
- Presentazione servizio consultazione Bandi per servizi di ingegneria e architettura (Fondazione CNI – Infordat);
- La determinazione dei corrispettivi per le prestazioni connesse al “super ecobonus” e al “super sismabonus” (Esempi).

OBIETTIVI

Il webinar si propone di affrontare il tema della determinazione e quantificazione dei corrispettivi delle prestazioni professionali rese per committenti pubblici e privati e nel caso particolare delle prestazioni connesse al c.d. “Eco e Sisma Bonus” alla luce della relativa normativa.

L'obiettivo è quello di agevolare il professionista alla luce del nuovo quadro normativo.

RELATORI

Ing. Michele Lapenna Consigliere CNI con delega LL.PP e SIA

Ing. Maurizio Riboni GdL Lavori pubblici CNI

Dott. Emanuele Palumbo Fondazione CNI

LA DETERMINAZIONE DEL CORRISPETTIVO A BASE D'ASTA IL PROGETTO DEL SERVIZIO SIA

Link iscrizioni: <https://attendee.gotowebinar.com/register/4829341361675918094>

L'evento è stato organizzato ai sensi dell'art 4.8 del TU Linee di indirizzo per l'aggiornamento della competenza professionale del CNI, senza limiti di accumulo di cfp. Agli ingegneri regolarmente iscritti all'Albo professionale che **parteciperanno all'intera durata** dell'evento verranno riconosciuti **3 cfp**.

La quota di partecipazione al webinar è di € 5,00.

Evento organizzato con la collaborazione della:



WEBINAR (modalità on line)
VENERDÌ 10 DICEMBRE 2021, ORE 15.30 – 18.30

La determinazione dei corrispettivi per committenti pubblici e privati e per le prestazioni professionali di cui ai Superbonus 110

ARGOMENTI

- La determinazione dei corrispettivi dopo l'abolizione delle tariffe - Inquadramento generale;
- La determinazione dei corrispettivi per committenti privati – D.M.140/2012 (Esempi);
- La determinazione della base d'asta per l'affidamento dei servizi di ingegneria e architettura - D.M. 17/6/2016 (già D.M. 143/2013) (Esempi);
- Osservatorio bandi del CNI;
- Presentazione servizio consultazione Bandi per servizi di ingegneria e architettura (Fondazione CNI – Infordat);
- La determinazione dei corrispettivi per le prestazioni connesse al “super ecobonus” e al “super sismabonus” (Esempi).

OBIETTIVI

Il webinar si propone di affrontare il tema della determinazione e quantificazione dei corrispettivi delle prestazioni professionali rese per committenti pubblici e privati e nel caso particolare delle prestazioni connesse al c.d. “Eco e Sisma Bonus” alla luce della relativa normativa.
L'obiettivo è quello di agevolare il professionista alla luce del nuovo quadro normativo.

RELATORI

Ing. Michele Lapenna Consigliere CNI con delega LL.PP e SIA

Ing. Maurizio Riboni GdL Lavori pubblici CNI

Dott. Emanuele Palumbo Fondazione CNI

LA DETERMINAZIONE DEL CORRISPETTIVO A BASE D'ASTA

Link iscrizioni: <https://attendee.gotowebinar.com/register/4829341361675918094>

L'evento è stato organizzato ai sensi dell'art 4.8 del TU Linee di indirizzo per l'aggiornamento della competenza professionale del CNI, senza limiti di accumulo di cfp. Agli ingegneri regolarmente iscritti all'Albo professionale che **parteciperanno all'intera durata** dell'evento verranno riconosciuti **3 cfp**.

La quota di partecipazione al webinar è di € 5,00.

Evento organizzato con la collaborazione della:

□ DETERMINAZIONE DEL CORRISPETTIVO – IL DM 17 GIUGNO 2016

- Il Decreto del Ministero della Giustizia, emanato di concerto con il MIT, 17 giugno 2016 recante “Approvazione delle tabelle dei corrispettivi commisurati al livello qualitativo delle prestazioni di progettazione adottato ai sensi dell’articolo 24, comma 8, del D.Lgs. n. 50 del 2016” rappresenta l’aggiornamento, previsto dalla introduzione del nuovo Codice dei Contratti, del DM 143/2013 “**Regolamento recante la determinazione dei parametri per la determinazione dei corrispettivi da porre a base di gara e la classificazione dei servizi professionali per gli affidamenti di contratti pubblici dei servizi relativi all’Architettura e all’Ingegneria.**”
- Il DM 17 giugno 2016 è costituito da otto articoli e 2 tavole Z1 e Z2 allegate.

ART. 1 - OGGETTO E FINALITA

1. Il presente decreto approva le tabelle dei corrispettivi commisurati al livello qualitativo delle prestazioni e delle attività di progettazione e alle attività di cui all'art. 31, comma 8, del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 recante «codice dei contratti pubblici».
2. Il **corrispettivo** è costituito dal **compenso** e dalle **spese ed oneri accessori**.
3. I corrispettivi di cui al comma 1 sono utilizzati dalle stazioni appaltanti quale criterio o base di riferimento ai fini dell'individuazione dell'importo dell'affidamento.
4. Le tabelle dei corrispettivi approvate con il presente decreto sono aggiornate entro tre mesi dall'entrata in vigore del decreto con cui sono definiti i contenuti della progettazione di cui all'art. 23, comma 3, del D.Lgs. 50/2016

□ DETERMINAZIONE DEL CORRISPETTIVO – IL DM 17 GIUGNO 2016

ART. 2 - PARAMETRI GENERALI PER LA DETERMINAZIONE DEL COMPENSO

1. Per la determinazione del compenso si applicano i seguenti parametri:
 - a) **parametro «V»**, dato dal costo delle **singole categorie** componenti l'opera;
 - b) **parametro «G»**, relativo alla **complessità** della prestazione;
 - c) **parametro «Q»**, relativo alla **specificità** della prestazione;
 - d) **parametro base «P»**, che **si applica al costo economico delle singole categorie** componenti l'opera.

ART. 3 - IDENTIFICAZIONE E DETERMINAZIONE DEI PARAMETRI

Per la determinazione del compenso si applicano i seguenti parametri:

1. Il **parametro “V”** definito quale costo delle singole categorie componenti l'opera, è individuato sulla base del **preventivo di progetto**, o sulla base del **consuntivo lordo** nelle fasi di direzione esecutiva e collaudo e, ove applicabili, sulla base dei criteri di cui alla tavola Z-1 allegata facente parte integrante del presente regolamento; **per le prestazioni relative ad opere esistenti** tale costo è corrispondente all'importo complessivo delle opere, esistenti e nuove, oggetto della prestazione;
2. Il **parametro “G”**, relativo alla complessità della prestazione, è individuato per ciascuna categoria e destinazione funzionale sulla base dei criteri di cui alla tavola Z-1 allegata;
3. Il **parametro “Q”**, relativo alla specificità della prestazione, è individuato per ciascuna categoria d'opera nella tavola Z-2 allegata facente parte integrante del presente regolamento;
4. Il **parametro base “P”**, applicato al costo delle singole categorie componenti l'opera sulla base dei criteri di cui alla Tavola Z-1 allegata, è dato dall'espressione: **$P=0,03+10/V^{0,4}$**
5. Per importi delle singole categorie componenti l'opera inferiori a € 25.000,00 il parametro “P” non può superare il valore del parametro “P” corrispondente a tale importo.

☐ DETERMINAZIONE DEL CORRISPETTIVO – IL DM 17 GIUGNO 2016

ART. 4 - DETERMINAZIONE DEL COMPENSO

1. Il **compenso** «CP», con riferimento ai parametri definiti dal precedente articolo 3, è determinato dalla sommatoria dei prodotti tra il costo delle singole categorie componenti l'opera «V», il **parametro** «G» corrispondente al grado di complessità delle prestazioni, il **parametro** «Q» corrispondente alla specificità della prestazione distinto in base alle singole categorie componenti l'opera e il parametro base «P», secondo l'espressione che segue:

$$CP = \sum(V \times G \times Q \times P)$$

ART. 5 - SPESE E ONERI ACCESSORI

1. L'importo delle **spese** e degli **oneri accessori** è stabilito in maniera **forfettaria**; per opere di importo fino a € **1.000.000** è determinato in misura **non superiore** al **25%** del compenso; per opere di importo pari o superiore a € **25.000.000** è determinato in misura **non superiore** al **10%** del compenso; per opere di importo intermedio in misura non superiore alla percentuale determinata per interpolazione lineare.

ART. 6 - ALTRE ATTIVITA'

1. Per la determinazione del **corrispettivo a base di gara** per **prestazioni complementari** non ricomprese nelle tavole allegate al presente decreto, si fa ricorso al criterio di analogia con le prestazioni comprese nella tavole allegate.
2. Per determinare i **corrispettivi a base di gara** per altre **prestazioni non determinabili** ai sensi del comma 1, si tiene conto dell'impegno del professionista e dell'importanza della prestazione, nonché del tempo impiegato, con riferimento a:
 - a) professionista incaricato €/ora (da 50,00 a 75,00)
 - b) aiuto iscritto €/ora (da 37,00 a 50,00)
 - c) aiuto di concetto €/ora (da 30,00 a 37,00)

□ DETERMINAZIONE DEL CORRISPETTIVO – IL DM 17 GIUGNO 2016

ART. 7 - SPECIFICAZIONE DELLE PRESTAZIONI

1. Le **prestazioni** si articolano nelle seguenti fasi, come specificate nella **tavola Z-2** allegata:
 - a) **Pianificazione e programmazione**
 - b) **Attività propedeutiche alla progettazione**
 - c) **Progettazione**
 - d) **Direzione dell'esecuzione**
 - e) **Verifiche e collaudi**
 - f) **Monitoraggi**
2. Le **prestazioni** attengono alle seguenti **categorie** di opere, come specificate nella **tavola Z-1** allegata:
 - a) **Edilizia**
 - b) **Strutture**
 - c) **Impianti**
 - d) **Infrastrutture per la mobilità**
 - e) **Idraulica**
 - f) **Tecnologie della Informazione e della Comunicazione**
 - g) **Paesaggio, Ambiente, Naturalizzazione, Agroalimentare, Zootecnica Ruralità, Foreste**
 - h) **Territorio e Urbanistica**

ART. 8 - CLASSIFICAZIONE DELLE PRESTAZIONI

1. La **classificazione** delle prestazioni professionali relative ai servizi di cui al presente decreto è stabilita nella tavola Z-1 allegata, tenendo conto della **categoria** d'opera e del grado di **complessità**, fermo restando **che gradi di complessità maggiore qualificano anche per opere di complessità inferiore all'interno della stessa categoria d'opera.**

☐ DETERMINAZIONE DEL CORRISPETTIVO – IL DM 17 GIUGNO 2016

LA TAVOLA Z1

CATEGORIE (8)

DESTINAZIONI FUNZIONALI INTERNE ALLE CATEGORIE (34)

IDENDIFICAZIONE DELLE OPERE INTERNE ALLE DESTINAZIONI FUNZIONALI (56)

GRADI DI COMPLESSITA' RELATIVI (56)

CORRISPONDENZE

☐ DETERMINAZIONE DEL CORRISPETTIVO – IL DM 17 GIUGNO 2016

TAVOLA Z-1 “CATEGORIE DELLE OPERE - PARAMETRO DEL GRADO DI COMPLESSITA’ – CLASSIFICAZIONE DEI SERVIZI E CORRISPONDENZE”

CATEGORIA	DESTINAZIONE FUNZIONALE	ID. Opere	Corrispondenze			IDENTIFICAZIONE DELLE OPERE	Gradi di complessità G
			I.143/49 Classi e categorie	DM 18/11/1971	DM 232/1991		
EDILIZIA	Insedimenti Produttivi Agricoltura- Industria- Artigianato	E.01	I/a I/b	I/b		Edifici rurali per l'attività agricola con corredi tecnici di tipo semplice (quali tettoie, depositi e ricoveri) - Edifici industriali o artigianali di importanza costruttiva corrente con corredi tecnici di base.	0,65
		E.02	I/c	I/b		Edifici rurali per l'attività agricola con corredi tecnici di tipo complesso - Edifici industriali o artigianali con organizzazione e corredi tecnici di tipo complesso.	0,95
	Industria Alberghiera, Turismo e Commercio e Servizi per la Mobilità	E.03	I/c	I/b		Ostelli, Pensioni, Case albergo – Ristoranti - Motel e stazioni di servizio - negozi - mercati coperti di tipo semplice	0,95
		E.04	I/d	I/b		Alberghi, Villaggi turistici - Mercati e Centri commerciali complessi	1,20
	Residenza	E.05	I/a I/b	I/b		Edifici, pertinenze, autorimesse semplici, senza particolari esigenze tecniche. Edifici provvisori di modesta importanza	0,65
		E.06	I/c	I/b		Edilizia residenziale privata e pubblica di tipo corrente con costi di costruzione nella media di mercato e con tipologie standardizzate.	0,95
		E.07	I/d	I/b		Edifici residenziali di tipo pregiato con costi di costruzione eccedenti la media di mercato e con tipologie diversificate.	1,20
	Sanità, Istruzione, Ricerca	E.08	I/c	I/b		Sede Azienda Sanitaria, Distretto sanitario, Ambulatori di base. Asilo Nido, Scuola Materna, Scuola elementare, Scuole secondarie di primo grado fino a 24 classi, Scuole secondarie di secondo grado fino a 25 classi	0,95
		E.09	I/d	I/b		Scuole secondarie di primo grado oltre 24 classi-Istituti scolastici superiori oltre 25 classi- Case di cura	1,15
		E.10	I/d	I/b		Poliambulatori, Ospedali, Istituti di ricerca, Centri di riabilitazione, Poli scolastici, Università, Accademie, Istituti di ricerca universitaria	1,20

☐ DETERMINAZIONE DEL CORRISPETTIVO – IL DM 17 GIUGNO 2016

TAVOLA Z-1 “CATEGORIE DELLE OPERE - PARAMETRO DEL GRADO DI COMPLESSITA’ – CLASSIFICAZIONE DEI SERVIZI E CORRISPONDENZE”

CATEGORIA	DESTINAZIONE FUNZIONALE	ID. Opere	Corrispondenze			IDENTIFICAZIONE DELLE OPERE	Gradi di complessità G
			L143/49 Classi e categorie	DM 18/11/1971	DM 232/1991		
EDILIZIA	Cultura, Vita Sociale, Sport, Culto	E.11	I/c	I/b		Padiglioni provvisori per esposizioni - Costruzioni relative ad opere cimiteriali di tipo normale (colombari, ossari, loculari, edicole funerarie con caratteristiche costruttive semplici), Case parrocchiali, Oratori - Stabilimenti balneari - Aree ed attrezzature per lo sport all'aperto, Campo sportivo e servizi annessi, di tipo semplice	0,95
		E.12	I/d	I/b		Aree ed attrezzature per lo sport all'aperto, Campo sportivo e servizi annessi, di tipo complesso- Palestre e piscine coperte	1,15
		E.13	I/d	I/b		Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale, Sede congressuale, Auditorium, Museo, Galleria d'arte, Discoteca, Studio radio fonico o televisivo o di produzione cinematografica - Opere cimiteriali di tipo monumentale, Monumenti commemorativi, Palasport, Stadio, Chiese	1,20
	Sedi amministrative, giudiziarie, delle forze dell'ordine	E.14	I/a I/b	I/b		Edifici provvisori di modesta importanza a servizio di caserme	0,65
		E.15	I/c	I/b		Caserme con corredi tecnici di importanza corrente	0,95
		E.16	I/d	I/b		Sedi ed Uffici di Società ed Enti, Sedi ed Uffici comunali, Sedi ed Uffici provinciali, Sedi ed Uffici regionali, Sedi ed Uffici ministeriali, Pretura, Tribunale, Palazzo di giustizia, Penitenziari, Caserme con corredi tecnici di importanza maggiore, Questura	1,20
	Arredi, Forniture, Aree esterne pertinenziali allestite	E.17	I/a I/b	I/b		Verde ed opere di arredo urbano improntate a grande semplicità, pertinenziali agli edifici ed alla viabilità, Campeggi e simili	0,65
		E.18	I/c	I/b		Arredamenti con elementi acquistati dal mercato, Giardini, Parchi gioco, Piazze e spazi pubblici all'aperto	0,95
		E.19	I/d	I/b		Arredamenti con elementi singolari, Parchi urbani, Parchi ludici attrezzati, Giardini e piazze storiche, Opere di riqualificazione paesaggistica e ambientale di aree urbane.	1,20

DETERMINAZIONE DEL CORRISPETTIVO – DM 17 GIUGNO 2016

☐ DETERMINAZIONE DEL CORRISPETTIVO – IL DM 17 GIUGNO 2016

CATEGORIA	DESTINAZIONE FUNZIONALE	ID.Opere	Corrispondenze			IDENTIFICAZIONE DELLE OPERE	Gradi di complessità G
			I.143/49 Classi e categorie	DM 18/11/1971			
EDILIZIA	Edifici e manufatti esistenti	E.20	I/c	I/b		Interventi di manutenzione straordinaria, ristrutturazione, riqualificazione, su edifici e manufatti esistenti	0,95
		E.21	I/d	I/b		Interventi di manutenzione straordinaria, restauro, ristrutturazione, riqualificazione, su edifici e manufatti di interesse storico artistico non soggetti a tutela ai sensi del D.Lgs 42/2004	1,20
		E.22	I/e	I/b		Interventi di manutenzione, restauro, risanamento conservativo, riqualificazione, su edifici e manufatti di interesse storico artistico soggetti a tutela ai sensi del D.Lgs 42/2004, oppure di particolare importanza	1,55
STRUTTURE	Strutture, Opere infrastrutturali puntuali, non soggette ad azioni sismiche, ai sensi delle NTC	S.01	I/f	I/b		Strutture o parti di strutture in cemento armato, non soggette ad azioni sismiche - riparazione o intervento locale - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata inferiore a due anni	0,70
		S.02	IX/a	III		Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo, non soggette ad azioni sismiche - riparazione o intervento locale - Verifiche strutturali relative,	0,50
	Strutture, Opere infrastrutturali puntuali	S.03	I/g	I/b		Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata superiore a due anni.	0,95
		S.04	IX/b	III		Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo - Verifiche strutturali relative - Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente - Verifiche strutturali relative.	0,90
	Strutture speciali	S.05	IX/b IX/c	III		Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.	1,05
		S.06	I/g IX/c	III		Opere strutturali di notevole importanza costruttiva e richiedenti calcolazioni particolari - Verifiche strutturali relative - Strutture con metodologie normative che richiedono modellazione particolare: edifici alti con necessità di valutazioni di secondo ordine.	1,15

□ DETERMINAZIONE DEL CORRISPETTIVO – IL DM 17 GIUGNO 2016

CATEGORIA	DESTINAZIONE FUNZIONALE	ID.Opere	Corrispondenze			IDENTIFICAZIONE DELLE OPERE	Gradi di complessità G
			I.143/49 Classi e categorie	DM 18/11/1971	DM 232/1991		
IMPIANTI	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	IA.01	III/a	I/b ¹		Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari - Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio	0,75
		IA.02	III/b			Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione e fluidi - Impianto solare termico	0,85
	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	IA.03	III/c	I/b ¹		Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice	1,15
		IA.04	III/c			Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di sicurezza, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni complessi - cablaggi strutturati - impianti in fibra ottica - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo complesso	1,30
	Impianti industriali - Impianti pilota e impianti di depurazione con ridotte problematiche tecniche - Discariche inerti	IB.04	II/a	III		Depositi e discariche senza trattamento dei rifiuti.	0,55
		IB.05	II/b	I/b		Impianti per le industrie molitorie, cartarie, alimentari, delle fibre tessili naturali, del legno, del cuoio e simili.	0,70

☐ DETERMINAZIONE DEL CORRISPETTIVO – IL DM 17 GIUGNO 2016

CATEGORIA	DESTINAZIONE FUNZIONALE	ID.Opere	Corrispondenze			IDENTIFICAZIONE DELLE OPERE	Gradi di complessità G
			I.143/49 Classi e categorie	DM 18/11/1971	DM 232/1991		
IMPIANTI	Impianti industriali – Impianti pilota e impianti di depurazione complessi - Discariche con trattamenti e termovalorizzatori	IB.06	II/b	I/b		Impianti della industria chimica inorganica - Impianti della preparazione e distillazione dei combustibili - Impianti siderurgici - Officine meccaniche e laboratori - Cantieri navali - Fabbriche di cemento, calce, laterizi, vetrerie e ceramiche - Impianti per le industrie della fermentazione, chimico-alimentari e tintorie - Impianti termovalorizzatori e impianti di trattamento dei rifiuti - Impianti della industria chimica organica - Impianti della piccola industria chimica speciale - Impianti di metallurgia (esclusi quelli relativi al ferro) - Impianti per la preparazione ed il trattamento dei minerali per la sistemazione e coltivazione delle cave e miniere.	0,70
		IB.07	II/c			Gli impianti precedentemente esposti quando siano di complessità particolarmente rilevante o comportanti rischi e problematiche ambientali molto rilevanti	0,75
	Opere elettriche per reti di trasmissione e distribuzione energia e segnali – Laboratori con ridotte problematiche tecniche	IB.08	IV/c	I/b		Impianti di linee e reti per trasmissioni e distribuzione di energia elettrica, telegrafia, telefonia.	0,50
		IB.09	IV/b			Centrali idroelettriche ordinarie - Stazioni di trasformazioni e di conversione impianti di trazione elettrica	0,60
		IB.10	IV/a			Impianti termoelettrici-Impianti dell'elettrochimica - Impianti della elettrometallurgia - Laboratori con ridotte problematiche tecniche	0,75
	Impianti per la produzione di energia– Laboratori complessi	IB.11		I/b		Campi fotovoltaici - Parchi eolici	0,90
		IB.12		I/b		Micro Centrali idroelettriche-Impianti termoelettrici-Impianti della elettrometallurgia di tipo complesso	1,00

DETERMINAZIONE DEL CORRISPETTIVO – DM 17 GIUGNO 2016

☐ DETERMINAZIONE DEL CORRISPETTIVO – IL DM 17 GIUGNO 2016

CATEGORIA	DESTINAZIONE FUNZIONALE	ID. Opere	Corrispondenze			IDENTIFICAZIONE DELLE OPERE	Gradi di complessità G
			I.143/49 Classi e categorie	DM 18/11/1971	DM 232/1991		
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	Manutenzione	V.01	VI/a	II/a		Interventi di manutenzione su viabilità ordinaria	0,40
	Viabilità ordinaria	V.02	VI/a	II/a		Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili	0,45
	Viabilità speciale	V.03	VI/b	II/b		Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, con particolari difficoltà di studio, escluse le opere d'arte e le stazioni, da compensarsi a parte. - Impianti teleferici e funicolari - Piste aeroportuali e simili.	0,75
IDRAULICA	Navigazione	D.01	VII/c	III		Opere di navigazione interna e portuali	0,65
	Opere di bonifica e derivazioni	D.02	VII/a	III		Bonifiche ed irrigazioni a deflusso naturale, sistemazione di corsi d'acqua e di bacini montani	0,45
		D.03	VII/b	III		Bonifiche ed irrigazioni con sollevamento meccanico di acqua (esclusi i macchinari) - Derivazioni d'acqua per forza motrice e produzione di energia elettrica.	0,55
	Acquedotti e fognature	D.04	VIII	III		Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua, improntate a grande semplicità - Fognature urbane improntate a grande semplicità - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, di tipo ordinario	0,65
		D.05		III		Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua - Fognature urbane - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, con problemi tecnici di tipo speciale.	0,80
TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE	Sistemi informativi	T.01				Sistemi informativi, gestione elettronica del flusso documentale, dematerializzazione e gestione archivi, ingegnerizzazione dei processi, sistemi di gestione delle attività produttive, Data center, server farm.	0,95
	Sistemi e reti di telecomunicazioni	T.02				Reti locali e geografiche, cablaggi strutturati, impianti in fibra ottica, Impianti di videosorveglianza, controllo accessi, identificazione targhe di veicoli ecc Sistemi wireless, reti wifi, ponti radio.	0,70
	Sistemi elettronici ed automazione	T.03				Elettronica Industriale Sistemi a controllo numerico, Sistemi di automazione, Robotica.	1,20

DETERMINAZIONE DEL CORRISPETTIVO – DM 17 GIUGNO 2016

□ DETERMINAZIONE DEL CORRISPETTIVO – IL DM 17 GIUGNO 2016

CATEGORIA	DESTINAZIONE FUNZIONALE	ID. Opere	Corrispondenze			IDENTIFICAZIONE DELLE OPERE	Gradi di complessità G
			I.143/49 Classi e categorie	DM 18/11/1971	DM 232/1991		
PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	Interventi di sistemazione naturalistica o paesaggistica	P.01			Parte IV sez. I	Opere relative alla sistemazione di ecosistemi naturali o naturalizzati, alle aree naturali protette ed alle aree a rilevanza faunistica. Opere relative al restauro paesaggistico di territori compromessi ed agli interventi su elementi strutturali del paesaggio. Opere di configurazione di assetto paesaggistico.	0,85
	Interventi del verde e opere per attività ricreativa o sportiva	P.02			Parte IV sez. I	Opere a verde sia su piccola scala o grande scala dove la rilevanza dell'opera è prevalente rispetto alle opere di tipo costruttivo.	0,85
	Interventi recupero, riqualificazione ambientale	P.03			Parte IV sezione I	Opere di riqualificazione e risanamento di ambiti naturali, rurali e forestali o urbani finalizzati al ripristino delle condizioni originarie, al riassetto delle componenti biotiche ed abiotiche.	0,85
	Interventi di sfruttamento di cave e torbiere	P.04			Parte I sez. III	Opere di utilizzazione di bacini estrattivi a parete o a fossa	0,85
	Interventi di miglioramento e qualificazione della filiera forestale	P.05			Cat II sez IV Cat III sez II -III -Parte III sez. II	Opere di assetto ed utilizzazione forestale nonché dell'impiego ai fini industriali, energetici ed ambientali. Piste forestali, strade forestali- percorsi naturalistici, aree di sosta e di stazionamento dei mezzi forestali. Meccanizzazione forestale	0,85
	Interventi di miglioramento fondiario agrario e rurale; interventi di pianificazione alimentare	P.06			Cat II sez II-III -Parte IV sez. VI	Opere di intervento per la realizzazione di infrastrutture e di miglioramento dell'assetto rurale.	0,85
TERRITORI O E URBANISTICA	Interventi per la valorizzazione delle filiere produttive agroalimentari e zootecniche; interventi di controllo – vigilanza alimentare	U.01			Parte III – sez. I -	Opere ed infrastrutture complesse, anche a carattere immateriale, volte a migliorare l'assetto del territorio rurale per favorire lo sviluppo dei processi agricoli e zootecnici. Opere e strutture per la valorizzazione delle filiere (produzione, trasformazione e commercializzazione delle produzioni agricole e agroalimentari)	0,90
	Interventi per la valorizzazione della filiera naturalistica e faunistica	U.02			Parte IV sez. I	Interventi di valorizzazione degli ambiti naturali sia di tipo vegetazionale che faunistico	0,95
	Pianificazione	U.03				Strumenti di pianificazione generale ed attuativa e di pianificazione di settore	1,00

□ DETERMINAZIONE DEL CORRISPETTIVO – IL DM 17 GIUGNO 2016

LA TAVOLA Z2

5 FASI

95 PRESTAZIONI (di cui più di 30 nuove)

PIANIFICAZIONE E PROGRAMMAZIONE (7)

ATTIVITÀ PROPEDEUTICHE ALLA PROGETTAZIONE (10)

PROGETTAZIONE (20+27+11)

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE (13)

VERIFICHE COLLAUDI E MONITORAGGI (7)

□ DETERMINAZIONE DEL CORRISPETTIVO – IL DM 17 GIUGNO 2016

FASI PRESTAZIONALI	DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI	CATEGORIE											
		EDILIZIA	STRUTTURE	IMPIANTI	VIABILITÀ	IDRAULICA	TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA RURALITA', FORESTE	TERRITORIO E URBANISTICA				
a.0) PIANIFICAZIONE E PROGRAMMAZIONE ² L. 17.08.42 n.1150	Qa.0.01	Pianificazione urbanistica generale (sino a 15.000 abitanti)										0.005	
		Pianificazione urbanistica generale (da 15.000 abitanti a 50.000)										0.003	
		Pianificazione urbanistica generale (sull'eccedenza dei 50.000 abitanti)										0.001	
	Qa.0.02	Rilievi e controlli del terreno, analisi geoambientali di risorse e rischi, studi di geologia applicati ai piani urbanistici generali, ambientali e di difesa del suolo	Fino a	Abitanti 15.000									0.0010
			Sull'eccedenza fino a	Abitanti 50.000									0.0005
			Sull'eccedenza										0.0001
	Qa.0.03	Pianificazione forestale, paesaggistica, naturalistica ed ambientale										0.005	
	Qa.0.04	Piani aziendali agronomici, di concimazione, fertilizzazione, reflui e fitoiatrici										0.030	
	Qa.0.05	Programmazione economica, territoriale, locale e rurale										0.003	
	Qa.0.06	Piani urbanistici esecutivi, di sviluppo aziendale, di utilizzazione forestale (valore V sino a € 7.500.000,00)	Piani urbanistici esecutivi, di sviluppo aziendale, di utilizzazione forestale (sull'eccedenza, fino a € 15.000.000,00)										0.026
			Piani urbanistici esecutivi, di sviluppo aziendale, di utilizzazione forestale (sull'eccedenza, oltre € 15.000.000,00)										0.016
			Piani urbanistici esecutivi, di sviluppo aziendale, di utilizzazione forestale (sull'eccedenza, oltre € 15.000.000,00)										0.010
	Qa.0.07	Rilievi e controlli del terreno, analisi geoambientali di risorse e rischi, studi di geologia applicati ai piani urbanistici esecutivi, ambientali e di difesa del suolo	Fino a	€ 4.000.000,00									0.018
Sull'eccedenza fino a			€ 10.000.000,00									0.012	
Sull'eccedenza												0.008	
ATTIVITÀ PROPEDEUTICHE ALLA PROGETTAZIONE	a.i) STUDI DI FATTIBILITÀ ³	QaI.01	Relazione illustrativa (art. 14, comma 1, d.P.R. 207/2010)		0,045	0,045	0,045	0,040	0,035	0,050		0,040	
		QaI.02	Relazione illustrativa, Elaborati progettuali e tecnico economici (art. 14, comma 2, d.P.R. 207/2010) ³		0,090	0,090	0,090	0,080	0,070	0,100		0,080	
		QaI.03	Supporto al RUP: accertamenti e verifiche preliminari (art.10, comma 1, lettere a), b), c), d.P.R. 207/2010)		0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020		0,020	
	a.ii) STIME E VALUTAZIONI	QaII.01	Sintetiche, basate su elementi sintetici e globali, vani, metri cubi, etc. (d.P.R. 327/2001)		0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040		0,040	
		QaII.02	Particolareggiate, complete di criteri di valutazione, relazione motivata, descrizioni, computi e tipi (d.P.R. 327/2001)		0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080		0,090	
		QaII.03	Analitiche, integrate con specifiche e distinte, sullo stato e valore dei singoli componenti (d.P.R. 327/2001)		0,160	0,160	0,160	0,160	0,160	0,160		0,160	
	a.iii) RILIEVI STUDI ED ANALISI	QaIII.01	Rilievi, studi e classificazioni agronomiche, colturali, delle biomasse e delle attività produttive (d.Lgs 152/2006 - All.VI-VII)									0,020	0,0003
		QaIII.02	Rilievo botanico e analisi vegetazionali dei popolamenti erbacei ed arborei ed animali (d.Lgs 152/2006 - All.VI-VII)									0,015	0,00025
		QaIII.03	Elaborazioni, analisi e valutazioni con modelli numerici, software dedicati, (incendi boschivi, diffusione inquinanti, idrologia ed idrogeologia, regimazione delle acque, idraulica, colate di fango e di detriti, esondazioni, aree di pericolo, stabilità dei pendii, filtrazioni, reti ecologiche e dinamiche ecologiche) (d.Lgs 152/2006 - All.VI-VII)									0,025	0,030
	a.iv) PIANI ECONOMICI	QaIV.01	Piani economici, aziendali, business plan e di investimento (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i.)									0,005	0,0015

PRESTAZIONI E PARAMETRI (Q) DI INCIDENZA

TAV. Z-2

² Nel caso di prestazioni relative alla pianificazione e programmazione di tipo generale il Valore dell'opera è determinato sulla base del Prodotto Interno Lordo complessivo relativo al contesto territoriale interessato; nel caso di prestazioni relative alla pianificazione e programmazione di tipo esecutivo il Valore dell'opera è determinato sulla base del valore delle volumetrie esistenti e di progetto o per la Produzione Lorda Vendibile aziendale nel caso della categoria "paesaggio, ambiente, naturalizzazione, agroalimentare, zootecnica, ruralità, foreste".

³ Prestazione richiesta in caso di progetto posto a base di gara.

□ DETERMINAZIONE DEL CORRISPETTIVO – IL DM 17 GIUGNO 2016

FASI PRESTAZIONALI	DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI			CATEGORIE									
				EDILIZIA	STRUTTURE			IMPIANTI	VIABILITÀ	IDRAULICA	TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITÀ, FORESTE	TERRITORIO E URBANISTICA
					S.01 S.03	S.02 S.04 S.05 S.06							
Progettazione b.1) PROGETTAZIONE PRELIMINARE	Qbl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici (art.17, comma1, lettere a), b), e), d.P.R. 207/10-art.242, comma 2, lettere a), b), c) d) d.P.R. 207/10)		0,090	0,090	0,090	0,080	0,070	0,100	0,080			
	Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art.17, comma 1, lettere g), h), d.P.R. 207/10)		0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010			
	Qbl.03	Piano particolare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili (art.17, comma 1, lettera i), d.P.R. 207/10 – art.242, comma 4, lettera c) d.P.R. 207/10)		0,020	0,020	0,020	0,020	0,020		0,020			
	Qbl.04	Piano economico e finanziario di massima (art.17, comma 4, d.P.R. 207/10 - art.164 D. lgs. 163/06 - art.1, comma 3, all.XXI) ⁴		0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030			
	Qbl.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto (art.17, comma 3, lettere b), c), d.P.R. 207/10 - art.164, d.lgs. 163/06 - art.7, Allegato XXI) ⁵		0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070			
	Qbl.06	Relazione geotecnica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)		0,030	0,030	0,030	0,030	0,030		0,030			
	Qbl.07	Relazione idrologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)		0,015	0,015	0,015	0,015	0,015		0,015			
	Qbl.08	Relazione idraulica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)		0,015	0,015	0,015	0,015	0,015		0,015			
	Qbl.09	Relazione sismica e sulle strutture (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)		0,015	0,015	0,015	0,015	0,015		0,015			
	Qbl.10	Relazione archeologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)		0,015	0,015	0,015	0,015	0,015		0,015			
	Qbl.11	Relazione geologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10) ⁶	Fino a	€ 250.000,00	0,039	0,039	0,053	0,039	0,068	0,053	0,053		
			Sull'eccedenza fino a	€ 500.000,00	0,010	0,010	0,048	0,010	0,058	0,048	0,048		
			Sull'eccedenza fino a	€ 1.000.000,00	0,013	0,013	0,044	0,013	0,047	0,044	0,044		
			Sull'eccedenza fino a	€ 2.500.000,00	0,018	0,018	0,042	0,018	0,034	0,042	0,042		
			Sull'eccedenza fino a	€ 10.000.000,00	0,022	0,022	0,027	0,022	0,019	0,027	0,027		
	Qbl.11	Sull'eccedenza		0,021	0,021	0,025	0,021	0,018	0,025	0,025			
	Qbl.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/06)		0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020		
	Qbl.13	Studio di inserimento urbanistico (art.164, d.lgs. 163/06 - art.1, comma 2, lettera l), all.XXI)		0,030	0,030	0,010	0,030	0,010		0,030			
	Qbl.14	Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare (art.17, comma 3, lettera a), d.P.R. 207/10) ⁷		0,030	0,030	0,030							
	Qbl.15	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)		0,005	0,005	0,005							
Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza (art.17, comma 1, lettera f) d.P.R. 207/2010)		0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010			
Qbl.17	Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010)	Fino a	€ 5.000.000,00	0,030	0,035	0,030	0,035	0,035	0,030	0,035			
		Sull'eccedenza fino a	€ 20.000.000,00	0,015	0,020	0,015	0,020	0,020	0,015	0,020			
		Sull'eccedenza		0,005	0,008	0,005	0,008	0,008	0,005	0,008			
Qbl.18	Piano di monitoraggio ambientale (art.164, d.lgs. 163/2006-art.10, comma 3, allegato XXI)	Fino a	€ 5.000.000,00	0,018	0,020	0,018	0,020	0,020	0,018	0,020			
		Sull'eccedenza fino a	€ 20.000.000,00	0,008	0,010	0,008	0,010	0,010	0,008	0,010			
		Sull'eccedenza		0,004	0,005	0,004	0,005	0,005	0,004	0,005			
Qbl.19	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della progettazione preliminare (art.10, comma 1, lettere e), g), o), p), q), d.P.R. 207/2010)		0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010			
Qbl.20	Supporto al RUP: verifica della progettazione preliminare (art.49, d.P.R. 207/2010- art.164, d.lgs. 163/2006-art.30, allegato XXI)		0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060			

⁴ Prestazione richiesta in presenza di affidamento di concessione per lavori pubblici

⁵ Prestazione richiesta in caso di progetto posto a base di gara ai sensi dell'art.53, comma 2, lettera c) del D.Lgs 12 aprile 2006, n.163 e ss.mm.ii. o di una concessione di lavori pubblici

⁶ Per i valori intermedi si opera per interpolazione lineare

⁷ Prestazione richiesta in caso di progetto posto a base di gara o di una concessione di lavori pubblici

TAV. Z-2

PRESTAZIONI E PARAMETRI (Q) DI INCIDENZA

DETERMINAZIONE DEL CORRISPETTIVO – IL DM 17 GIUGNO 2016

FASI PRESTAZIONALI	DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI	CATEGORIE											
		EDILIZIA	STRUTTURE			IMPIANTI		VIABILITÀ	IDRAULICA	TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITÀ, FORESTE	TERRITORIO E URBANISTICA	
			S.01 S.03	S.02 S.04 S.05 S.06	A	B							
Progettazione b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	Obil.01	Relazioni generali e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie(art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10-art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10)		0,230	0,180	0,160	0,200	0,220	0,180	0,250	0,180		
	Obil.02	Rilievi dei manufatti (art.243, comma 1, lettere c) d.P.R. 207/10-art.28, d.P.R. 207/10)		0,040	0,040	0,040							
	Obil.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)		0,010	0,010	0,010		0,010	0,010	0,010	0,010		
	Obil.04	Piano particolare d'esproprio (art.24, comma 2, lettera i) d.P.R. 207/10)		0,040	0,040	0,040		0,040	0,040		0,040		
	Obil.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10)		0,070	0,040	0,070		0,060	0,050	0,050	0,050		
	Obil.06	Studio di inserimento urbanistico (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)		0,030	0,030	0,010		0,030	0,010		0,030		
	Obil.07	Rilievi planaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)		0,020	0,020	0,020		0,020	0,020	0,020	0,020		
	Obil.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto (art.24, comma 3, d.P.R. 207/10 - art.164, d.lgs. 163/06 - art.8, Allegato XXII) ⁸		0,070	0,070	0,080		0,070	0,070	0,070	0,070		
	Obil.09	Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)		0,060	0,060	0,060		0,060	0,060		0,060		
	Obil.10	Relazione idrologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)		0,030	0,030	0,030		0,030	0,030		0,030		
	Obil.11	Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)		0,030	0,030	0,030		0,030	0,030		0,030		
	Obil.12	Relazione sismica e sulle strutture (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)		0,030	0,030	0,030		0,030	0,030		0,030		
	Obil.13	Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10) ⁹	Fino a	€ 250.000,00	0,064	0,064	0,133	0,064	0,145	0,133		0,133	
			Sull'eccedenza fino a	€ 500.000,00	0,019	0,019	0,107	0,019	0,114	0,107		0,107	
			Sull'eccedenza fino a	€ 1.000.000,00	0,021	0,021	0,096	0,021	0,070	0,096		0,096	
			Sull'eccedenza fino a	€ 2.500.000,00	0,029	0,029	0,079	0,029	0,035	0,079		0,079	
			Sull'eccedenza fino a	€ 10.000.000,00	0,038	0,038	0,054	0,038	0,020	0,054		0,054	
	Obil.13	Sull'eccedenza		0,028	0,028	0,035	0,028	0,018	0,035		0,035		
	Obil.14	Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti (art.26 comma 1, d.P.R. 207/10 -Norme Tecniche per le Costruzioni)			0,090								
	Obil.15	Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti (art.26 comma 1, d.P.R. 207/10) Norme Tecniche per le Costruzioni			0,120								
	Obil.16	Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali (art.26 comma 1, d.P.R. 207/10 - Norme Tecniche per le Costruzioni)			0,180								
	Obil.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006-(art.3, comma 1, lettera m), d.P.R. 207/10)		0,050	0,050	0,050		0,050	0,050	0,050	0,050		
	Obil.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)		0,060	0,060	0,060							
	Obil.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)		0,020	0,020	0,020		0,020	0,020	0,020	0,020		
	Obil.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)		0,020	0,020	0,020		0,020					
	Obil.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)		0,030	0,030	0,030							
	Obil.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini		0,020	0,020	0,020							
Obil.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC(art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)		0,010	0,010	0,010		0,010	0,010	0,010	0,010			
Obil.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA) - (art.24, comma 2, lettera e), d.P.R. 207/2010)	Fino a	€ 5.000.000,00	0,090	0,100	0,090	0,100	0,100	0,090	0,100			
		Sull'eccedenza fino a	€ 20.000.000,00	0,045	0,060	0,045	0,060	0,060	0,045	0,060			
		Sull'eccedenza		0,015	0,025	0,015	0,025	0,025	0,015	0,025			
Obil.25	Piano di monitoraggio ambientale (art.164, d.Lgs 163/2006-art.10, comma 3, allegato XXI)	Fino a	€ 5.000.000,00	0,018	0,020	0,018	0,020	0,020	0,018	0,020			
		Sull'eccedenza fino a	€ 20.000.000,00	0,008	0,010	0,008	0,010	0,010	0,008	0,010			
		Sull'eccedenza		0,004	0,005	0,004	0,005	0,005	0,004	0,005			
Obil.26	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della prog. def.(art.10, comma 1, lettere f), o), p), q), d.P.R. 207/2010)		0,010	0,010	0,010		0,010	0,010	0,010	0,010			
Obil.27	Supporto RUP: verifica della prog. def.(art.49, d.P.R. 207/2010- art.164, d.Lgs 163/2006-art.30, allegato XXI)		0,130	0,130	0,130		0,130	0,130	0,130	0,130			

PRESTAZIONI E PARAMETRI (O) DI INCIDENZA

TAV. Z-2

⁸ Prestazione richiesta in caso di progetto posto a base di gara, ai sensi dell'art.53, comma 2, lettera b) del D.Lgs 12 aprile 2006, n.163 e ss.mm.ii.
⁹ Per i valori intermedi si opera per interpolazione lineare

□ DETERMINAZIONE DEL CORRISPETTIVO – IL DM 17 GIUGNO 2016

FASI PRESTAZIONALI	DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI	CATEGORIE									
		EDILIZIA	STRUTTURE	IMPIANTI		VIABILITÀ	IDRAULICA	TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITÀ, FORESTE	TERRITORIO E URBANISTICA	
				A	B						
Progettazione b.II) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	ObIII.01	Relazione generale e specialistiche. Elaborati grafici. Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a). b). c). d). d.P.R. 207/10)	0,070	0,120	0,150	0,040	0,040	0,110	0,050	0,040	
	ObIII.02	Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)	0,130	0,130	0,050	0,080	0,050	0,050	0,100	0,080	
	ObIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f). g). ij). d.P.R. 207/10)	0,040	0,030	0,050	0,030	0,040	0,030	0,030	0,030	
	ObIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l). h). d.P.R. 207/10)	0,020	0,010	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	
	ObIII.05	Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)	0,020	0,025	0,030	0,030	0,020	0,020	0,020	0,030	
	ObIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	
	ObIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	
	ObIII.08	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della progettazione esecutiva (art.10, comma 1, lettere f). o). p). d.P.R. 207/2010)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	
	ObIII.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva (art.49, d.P.R. 207/2010- art.164, d.Lgs 163/2006-art.30, allegato XXI)	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	
	ObIII.10	Supporto al RUP: per la programmazione e progettazione appalto (art.10, comma 1, lettere h). i). m). s). d.P.R. 207/2010)	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	
	ObIII.11	Supporto al RUP: per la validazione del progetto (art.55, d.P.R. 207/2010- art.164, d.Lgs 163/2006-art.35, allegato XXI)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	

TAV. Z-2

DETERMINAZIONE DEL CORRISPETTIVO – IL DM 17 GIUGNO 2016

FASI PRESTAZIONALI	DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI			CATEGORIE											
				EDILIZIA	STRUTTURE	IMPIANTI		VIABILITÀ	IDRAULICA	TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITÀ, FORESTE	TERRITORIO E URBANISTICA			
						A	B								
Direzione dell'esecuzione	C.1) ESECUZIONE DEI LAVORI	Ocl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10) ¹⁰	0.320	0.380	0.320	0.450	0.420	0.420	0.350	0.110				
		Ocl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i.)	0.030	0.020	0.030		0.030	0.040	0.030	0.030				
		Ocl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)	0.020	0.020	0.020		0.020	0.020	0.020	0.020				
		Ocl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori (art.148, comma 2, d.P.R. 207/2010)	0.020	0.020	0.020		0.020	0.020	0.020	0.020				
		Ocl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art.149, d.P.R. 207/2010)	0.100	0.100	0.100		0.100	0.100	0.100	0.100				
		Ocl.05.01	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO" (art.149, d.P.R. 207/2010) ¹¹	Fino a	€ 250.000,00	0.039	0.039	0.039	0.127	0.095		0.095			
				Sull'eccedenza fino a	€ 500.000,00	0.010	0.010	0.081	0.010	0.110	0.081		0.081		
				Sull'eccedenza fino a	€ 1.000.000,00	0.013	0.013	0.071	0.013	0.077	0.071		0.071		
				Sull'eccedenza fino a	€ 2.500.000,00	0.018	0.018	0.052	0.018	0.029	0.052		0.052		
				Sull'eccedenza fino a	€ 10.000.000,00	0.022	0.022	0.042	0.022	0.019	0.042		0.042		
		Ocl.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere (art.150, d.P.R. 207/2010)	0.060	0.060	0.060		0.060	0.060	0.060	0.060				
		Ocl.07	Variante delle quantità del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010) ¹²	0.140	0.090	0.150		0.120	0.120	0.110	0.120				
		Ocl.08	Variante del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010) ¹³	0.410	0.430	0.320		0.420	0.340	0.400	0.420				
Ocl.09	Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10)	Fino a	€ 500.000,00	0.060	0.060	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045					
		Sull'eccedenza		0.120	0.120	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090					
Ocl.10	Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10)	Fino a	€ 500.000,00	0.045	0.045	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035					
		Sull'eccedenza		0.090	0.090	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070					
Ocl.11	Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)	0.040	0.040	0.040		0.040	0.040	0.040	0.040						
Ocl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)	0.250	0.250	0.250		0.250	0.250	0.250	0.250						
Ocl.13	Supporto al RUP, per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E. (art.10, comma 1, lettere l), n), r), t), u), v), z), aa), bb), cc), d.P.R. 207/2010)	0.040	0.040	0.040		0.040	0.040	0.040	0.040						

PRESTAZIONI E PARAMETRI (G) DI INCIDENZA

TAV. Z-2

¹⁰ Resta escluso il compenso relativo all'ufficio di direzione dei lavori, quando richiesto, da compensare come di seguito.
¹¹ Per i valori intermedi si opera per interpolazione lineare
¹² Da applicarsi sulla somma dei valori assoluti delle quantità in più ed in meno del quadro di raffronto.
¹³ Da applicarsi sugli importi lordi delle opere di nuova progettazione, in aggiunta ai corrispettivi di cui alla prestazione precedente.

□ DETERMINAZIONE DEL CORRISPETTIVO – IL DM 17 GIUGNO 2016

FASI PRESTAZIONALI	DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI		CATEGORIE							
			EDILIZIA	STRUTTURE	IMPIANTI	VIABILITÀ	IDRAULICA	TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITÀ, FORESTE	TERRITORIO E URBANISTICA
d.1) VERIFICHE COLLAUDI	Qdi.01	Collaudo tecnico amministrativo (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10) ¹⁴	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	
	Qdi.02	Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	
	Qdi.03	Collaudo statico (Capitolo 9, d.m. 14/01/2008)		0,220						
	Qdi.04	Collaudo tecnico funzionale degli impianti (d.m. 22/01/2008 n°37)			0,180		0,180			
	Qdi.05	Attestato di certificazione energetica (art.6 d.lgs. 311/2006) esclusa diagnosi energetica ¹⁵	0,030	0,030	0,030					
e.1) MONITORAGGI	Qel.01	Monitoraggi ambientali, naturalistici, fitoiatrici, faunistici, agronomici, zootecnici (artt. 18.28 Parte III All.1-All. 7 d.Lgs.152/2006)							0,002	0,0015
	Qel.02	Ricerche agricole e/o agro-industriali, nelle bioenergie, all'innovazione e sviluppo dei settori di competenza, la statistica, le ricerche di mercato, le attività relative agli assetti societari, alla cooperazione ed all'aggregazione di reti di impresa nel settore agricolo, agroalimentare, ambientale, energetico e forestale (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i.)							0,022	

TAV. Z-2

PRESTAZIONI E PARAMETRI (Q) DI INCIDENZA

¹⁴ In caso di collaudo in corso d'opera il compenso è aumentato del 20% (art.238, comma 3, d.P.R. 207/2010).

¹⁵ In assenza della documentazione di diagnosi energetica, il corrispettivo relativo alla sua redazione sarà determinato con i parametri di cui alla prestazione Qbil.22



WEBINAR (modalità on line)
VENERDÌ 10 DICEMBRE 2021, ORE 15.30 – 18.30

La determinazione dei corrispettivi per committenti pubblici e privati e per le prestazioni professionali di cui ai Superbonus 110

ARGOMENTI

- La determinazione dei corrispettivi dopo l'abolizione delle tariffe - Inquadramento generale;
- La determinazione dei corrispettivi per committenti privati – D.M.140/2012 (Esempi);
- La determinazione della base d'asta per l'affidamento dei servizi di ingegneria e architettura - D.M. 17/6/2016 (già D.M. 143/2013) (Esempi);
- Osservatorio bandi del CNI;
- Presentazione servizio consultazione Bandi per servizi di ingegneria e architettura (Fondazione CNI – Infordat);
- La determinazione dei corrispettivi per le prestazioni connesse al “super ecobonus” e al “super sismabonus” (Esempi).

OBIETTIVI

Il webinar si propone di affrontare il tema della determinazione e quantificazione dei corrispettivi delle prestazioni professionali rese per committenti pubblici e privati e nel caso particolare delle prestazioni connesse al c.d. “Eco e Sisma Bonus” alla luce della relativa normativa.
L'obiettivo è quello di agevolare il professionista alla luce del nuovo quadro normativo.

RELATORI

Ing. Michele Lapenna Consigliere CNI con delega LL.PP e SIA

Ing. Maurizio Riboni GdL Lavori pubblici CNI

Dott. Emanuele Palumbo Fondazione CNI

IL PROGETTO DEL SERVIZIO SIA

Link iscrizioni: <https://attendee.gotowebinar.com/register/4829341361675918094>

L'evento è stato organizzato ai sensi dell'art 4.8 del TU Linee di indirizzo per l'aggiornamento della competenza professionale del CNI, senza limiti di accumulo di cfp. Agli ingegneri regolarmente iscritti all'Albo professionale che **parteciperanno all'intera durata** dell'evento verranno riconosciuti **3 cfp**.

La quota di partecipazione al webinar è di € 5,00.

Evento organizzato con la collaborazione della:

PROGETTARE UN S.I.A. SIGNIFICA

Conoscere esattamente il processo, i contenuti e le risorse (economiche, umane e di attrezzature) che concorrono alla formazione del servizio

Questa chiarezza iniziale serve

- al Committente che chiede il servizio
- al Professionista che offre il servizio

NEL MERCATO DEI S.I.A. PURTROPPO SI RISCONTRANO

Incapacità del Committente di formulare **richieste chiare e omnicomprensive**

Incapacità dei Professionisti a valutare i **costi di produzione** del loro servizio e, a volte, neppure i rischi e le **responsabilità** che si assumono

I RISULTATI SONO



Richieste di offerte (*leggasi* Bandi) mal formulate, incomplete, sottostimate



Ribassi assurdi che uccidono il mercato



Scadimento della qualità dei servizi forniti

COSA DICE IL CODICE DEI CONTRATTI

Art. 23 comma 14 del D.Lgs. 50/2016:

La progettazione di servizi e forniture è articolata, di regola, in un unico livello ed è predisposta dalle stazioni appaltanti, di regola, mediante propri dipendenti in servizio

COSA CONTIENE IL PROGETTO DI UN SIA

Art. 23 comma 15 del D.Lgs. 50/2016:

- **la relazione tecnico-illustrativa del contesto in cui è inserito il servizio**
- **il calcolo degli importi per l'acquisizione del servizio**
- **il prospetto economico degli oneri complessivi necessari per l'acquisizione del servizio**
- **il capitolato speciale descrittivo e prestazionale**

CHI REDIGE IL PROGETTO DI UN SIA

Deve essere un tecnico dotato di competenze tali da consentirgli di valutare tutte le componenti tecnico-economiche che il servizio deve contenere, considerando:

- **le professionalità necessarie**
- **le singole prestazioni professionali**
- **gli eventuali servizi accessori**
- **i tempi di fornitura del servizio**

GLI ERRORI PIU' COMUNI NEI BANDI

Mancanza del calcolo dei corrispettivi posti a base di gara



Titolo III art. 2 comma 2.2. della Linea guida n. 1 ANAC:
*“... Per motivi di trasparenza e correttezza è **obbligatorio** riportare nella documentazione di gara il procedimento adottato per il calcolo dei compensi posti a base di gara, inteso come elenco dettagliato delle prestazioni e dei relativi corrispettivi. Ciò permette ai potenziali concorrenti di verificare la congruità dell'importo fissato, l'assenza di eventuali errori di impostazione o calcolo ...”*

Mancanza del dettaglio delle categorie e non corretta individuazione delle Id



- Errato Calcolo dei corrispettivi da porre a base di gara (DM 17.06.2016 - art 24 c. 8 D.Lgs. 50/20126)
- Errata Determinazione dei requisiti dei concorrenti
- Tipologia di gara (soglie)

GLI ERRORI PIU' COMUNI NEI BANDI

Esclusione di alcune fasi progettuali



La normativa sulla progettazione delle opere pubbliche, articolata in tre fasi distinte caratterizzate da un sempre maggiore grado di definizione e di dettaglio, è finalizzata, essenzialmente, a evitare che, in corso di realizzazione a causa di una eccessiva approssimazione della progettazione, i costi dell'opera possano lievitare o addirittura divenire incontrollabili.

Ogni approfondimento successivo si basa sul precedente, lo comprenda e lo integra; il percorso progettuale globale parte infatti da zero e si sviluppa fino al suo compimento massimo esecutivo

Questo processo avviene sempre, sia che vengano formalizzati step intermedi oppure solo quello finale



GLI ERRORI PIU' COMUNI NEI BANDI

Esclusione di alcune fasi progettuali

La normativa consente di “accorpare” alcuni livelli di progettazione, ma “accorpare” significa inglobare, unificare, sommare e non saltare o dimenticare il livello precedente

INFATTI

L'art.23 comma 4 del D.Lgs 50/2016 cita “... E' consentita, altresì, l'omissione di uno o di entrambi i primi due livelli di progettazione, purché il livello successivo contenga tutti gli elementi previsti per il livello omesso, salvaguardando la qualità della progettazione ...”

QUINDI

Nella fase di “progettazione del servizio”, l'Ente banditore deve dettagliare l'elenco delle prestazioni richieste relative ai singoli livelli di progettazione, escludendo soltanto le prestazioni già eseguite precedentemente da altri soggetti (se, e soltanto se, effettivamente esistenti e fornite al professionista)

L'INTERVENTO DEL CNI SI ATTUA SU PIU' FRONTI

Controllo (Osservatorio Bandi)

Formativo (Circolari, Seminari, Gruppi di Lavoro)

Supporto Operativo (Strumenti di Lavoro)

IL SUPPORTO OPERATIVO SI CONCRETIZZA NEL FORNIRE STRUMENTI A RUP E PROFESSIONISTI

Bandi Tipo

Disciplinari Tipo

Software

PUBBLICAZIONI DEL CNI SCARICABILI DAL SITO



Negli esempi che vedremo, utilizzeremo il software

BLUMATICA - CORRISPETTIVI O.P.

sviluppato con il supporto tecnico del CNI e offerto gratuitamente alle Pubbliche Amministrazioni e agli Iscritti e scaricabile dal sito del Consiglio Nazionale Ingegneri



CONSIGLIO NAZIONALE INGEGNERI

S I A LA RETE PROFESSIONI TECNICHE
 HA APPROVATO I **BANDI TIPO**
CONCORSI SIA REDATTI DAL GRUPPO
 "LAVORI PUBBLICI"
SCARICA I FILE IN ALLEGATO

- evidenziati
- servizi convenzioni
- l'ingegnere italiano
- il giornale dell'ingegnere
- avvisi e bandi
- centro studi
- formazione continua
- working
- certing
- pubblicazioni CNI



MEDIA

News

Rassegna Stampa

Comunicati Stampa

Newsletter

Multimedia

Ordini e Collegi Professionali al Ministero della Giustizia per l'equo compenso

Roma, 2 aprile 2019 - Il Sottosegretario al Ministero della Giustizia con delega alle professioni, On. Jacopo Morrone, ha incontrato oggi i Consigli Nazionali degli Ordini e Collegi professionali per attuare le misure aggiuntive in materia di equo compenso.

Il CNI al Festival della Scienza e della Filosofia

A rappresentarlo in occasione della kermesse di Foligno, il Vice Presidente Vicario Gianni Massa.

Premio Bruno Zevi 2019

La Fondazione Bruno Zevi, allo scopo di sviluppare e diffondere l'insegnamento di Bruno Zevi e del suo metodo di indagine critica e storica, bandisce un concorso internazionale per l'assegnazione di un Premio per un saggio storico-critico che analizzi con originalità un'opera, una tematica architettonica, o un architetto del presente o del passato.



STRUMENTI PER I PROFESSIONISTI

TUTTOINGEGNERE



WorkING



IL PROGRAMMA GENERA I DOCUMENTI IN WORD DELLE DUE SEZIONI:

- **PROGETTO E CONTRATTO S.I.A.**
- **BANTI TIPO E ALLEGATI**

Corrispettivi OP - Nuovo file

File Funzionalità Strumenti Normativa ?

Stampa

Un progetto CNA PPC ICNI Powered by blu.mobico

Corrispettivi OP

- DATI OPERA
- QUADRO ECONOMICO E FASI PRESTAZIONALI
- SINGOLE PRESTAZIONI
- RIEPILOGO COMPENSI

DATI OPERA

Descrizione Opera << inserire un valore >>

CIG

Comune Provincia CAP

Indirizzo

DATI ENTE COMMITTENTE

Ragione sociale Comune di ROMA

Partita IVA 66775543241 Natura Codice fiscale

Comune ROMA Provincia RM CAP 00100

Indirizzo Via Colosseo 15

Telefono 06556643219 FAX 06556643218 E-mail

DATI TECNICO

Nome e cognome << inserire un valore >>

Partita IVA RUP Codice fiscale

Comune Provincia CAP

Indirizzo

AFFIDAMENTO DI UN SIA DI IMPORTO PARI O SUPERIORE A € 40.000 E INFERIORE A € 100.000 RELATIVO ALLA PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA DEI LAVORI DI COSTRUZIONE DELLA NUOVA SCUOLA SECONDARIA DI I° GRADO

1 25

CATEGORIA	DESTINAZIONE FUNZIONALE	ID OPERE	GRADO DI COMPLESSITÀ	CORRISPONDENZA L. 143/49 CLASSI E CATEGORIE	IMPORTO
EDILIZIA	SANITÀ, ISTRUZIONE, RICERCA	E.08	0,95	I/c	270.000,00
STRUTTURE	STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI	S.03	0,95	I/g	198.000,00
IMPIANTI	IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI	IA.01	0,75	III/a	62.000,00
IMPIANTI	IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI	IA.02	0,85	III/b	72.000,00
IMPIANTI	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI - SINGOLE APPARECCHIATURE PER LABORATORI E IMPIANTI PILOTA	IA.03	1,15	III/c	88.000,00
TOTALE					690.000,00

Opera e ubicazione

**LAVORI DI COSTRUZIONE DELLA NUOVA SCUOLA MEDIA:
AFFIDAMENTO INCARICO DI PROGETTAZIONE DEFINITIVA,
ESECUTIVA E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA
IN FASE DI PROGETTAZIONE**

COMUNE DI ROMA
Provincia **RM**
VIALE VERDI 18

Servizi tecnici

PROGETTAZIONE DEFINITIVA E ESECUTIVA

Ente Appaltante

COMUNE DI ROMA

Indirizzo

ROMA

P.IVA

Tel./Fax

E-Mail

RUP DR. ING. PAOLO ROSSI



Data	Elaborato	N.
11/07/2019	A - RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA B - CALCOLO DEGLI IMPORTI PER L'ACQUISIZIONE DEI SERVIZI C - PROSPETTO ECONOMICO DEGLI ONERI COMPLESSIVI RELATIVI AI SERVIZI <i>(art. 23, comma 15, D.Lgs. 50/2016)</i>	1
Rev.		Rev.

Il RUP

Il Dirigente

A – RELAZIONE TECNICO - ILLUSTRATIVA

A.1 – PREMESSA

Con il presente documento vengono individuati i contenuti prestazionali dei SERVIZI TECNICI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA per **PROGETTAZIONE DEFINITIVA E ESECUTIVA** relative alla realizzazione delle seguenti opere:

LAVORI DI REALIZZAZIONE DELLA NUOVA SCUOLA MEDIA: AFFIDAMENTO INCARICO DI PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE PROGETTUALE

PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA CON COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

A.2 – COSTO COMPLESSIVO, CATEGORIE, IDENTIFICAZIONE DELL'OPERA E RELATIVI IMPORTI (ai sensi del DM 17/06/2016)

Il costo complessivo dell'opera è pari a € 690.000,00 così suddiviso:

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Costo Categorie(€) <<V>>
	Codice	Descrizione	
EDILIZIA	E.06	Sede Azienda Sanitaria, Distretto sanitario, Ambulatori di base. Asilo Nido, Scuola Materna, Scuola elementare, Scuole secondarie di primo grado fino a 24 classi, Scuole secondarie di secondo grado fino a 25 classi	270.000,00
STRUTTURE	S.03	Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata superiore a due anni.	198.000,00
IMPIANTI	IA.01	Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari - Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio	62.000,00
IMPIANTI	IA.02	Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico	72.000,00
IMPIANTI	IA.03	Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice	88.000,00

A.3 – FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

b.II) Progettazione Definitiva

b.III) Progettazione Esecutiva

A.4 – ELENCO DETTAGLIATO DELLE PRESTAZIONI PREVISTE

Qui di seguito vengono riportate le Fasi prestazionali previste per ogni diversa Categoria d'Opera con la distinta analitica delle singole prestazioni e con i relativi Parametri <<Q>> di incidenza, desunti dalla tavola Z-2 allegata alla vigente normativa.

EDILIZIA – E.08		
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbil.01	Relazioni generali e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie(art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10-art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10)	0,2300
Qbil.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)	0,0100
Qbil.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10)	0,0700
Qbil.09	Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)	0,0600
Qbil.12	Relazione sismica e sulle strutture (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,0300

B3 – DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI (Importi espressi in Euro)

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						Σ(Qi)	V*G*P*ΣQi	K=21,97% S=CP*K	
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qb>>				
E.08	EDILIZIA	270.000,00	9,7213187900%	0,95	Qbll.01, Qbll.03, Qbll.05, Qbll.09, Qbll.12, Qbll.17, Qbll.18, Qbll.20, Qbll.21, Qbll.23	0,5700	14.213,05	3.553,26	17.766,32
S.03	STRUTTURE	198.000,00	10,6091110800%	0,95	Qbll.01, Qbll.03, Qbll.05, Qbll.09, Qbll.12, Qbll.17, Qbll.18, Qbll.20, Qbll.21, Qbll.23	0,4900	9.778,31	2.444,58	12.222,89
IA.01	IMPIANTI	62.000,00	15,1071890600%	0,75	Qbll.01, Qbll.03, Qbll.05, Qbll.09, Qbll.12, Qbll.17, Qbll.18, Qbll.20, Qbll.21, Qbll.23	0,5000	3.512,42	878,11	4.390,53
IA.02	IMPIANTI	72.000,00	14,4042571500%	0,85	Qbll.01, Qbll.03, Qbll.05, Qbll.09, Qbll.12, Qbll.17, Qbll.18, Qbll.20, Qbll.21, Qbll.23	0,5000	4.407,70	1.101,93	5.509,63
IA.03	IMPIANTI	88.000,00	13,5246322800%	1,15	Qbll.01, Qbll.03, Qbll.05, Qbll.09, Qbll.12, Qbll.17, Qbll.18, Qbll.20, Qbll.21, Qbll.23	0,5000	6.843,46	1.710,87	8.554,33

b.II) PROGETTAZIONE ESECUTIVA									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						Σ(Qi)	V*G*P*ΣQi	K=21,97% S=CP*K	
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qb>>				
E.08	EDILIZIA	270.000,00	9,7213187900%	0,95	Qbll.01, Qbll.02, Qbll.03, Qbll.04, Qbll.05, Qbll.06, Qbll.07	0,4100	10.223,42	2.555,86	12.779,28
S.03	STRUTTURE	198.000,00	10,6091110800%	0,95	Qbll.01, Qbll.02, Qbll.03, Qbll.04, Qbll.05, Qbll.06, Qbll.07	0,4450	8.880,30	2.220,08	11.100,38
IA.01	IMPIANTI	62.000,00	15,1071890600%	0,75	Qbll.01, Qbll.02, Qbll.03, Qbll.04, Qbll.05, Qbll.06, Qbll.07	0,4300	3.020,68	755,17	3.775,85
IA.02	IMPIANTI	72.000,00	14,4042571500%	0,85	Qbll.01, Qbll.02, Qbll.03, Qbll.04, Qbll.05, Qbll.06, Qbll.07	0,4300	3.790,62	947,66	4.738,28
IA.03	IMPIANTI	88.000,00	13,5246322800%	1,15	Qbll.01, Qbll.02, Qbll.03, Qbll.04, Qbll.05, Qbll.06, Qbll.07	0,4300	5.885,38	1.471,34	7.356,72

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	48.443,69
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	39.750,52
AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €	88.194,21

C – PROSPETTO ECONOMICO DEGLI ONERI COMPLESSIVI RELATIVI AI SERVIZI

Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/06/2016)	€	88.194,21 +
Prestazioni e servizi integrativi comprensivi di spese ed oneri accessori (art. 6 DM 17/06/2016 per analogia, comma 1, o a vacazione, comma 2)		0,00 =
Totale netto oneri complessivi relativi ai servizi	€	88.194,21 +
Contributo INARCASSA (4%)	€	3.527,77 =
Imponibile IVA	€	91.721,98 +
IVA (22%)	€	20.178,84 =
Totale lordo oneri complessivi relativi ai servizi	€	111.900,82



WEBINAR (modalità on line)
VENERDÌ 10 DICEMBRE 2021, ORE 15.30 – 18.30

La determinazione dei corrispettivi per committenti pubblici e privati e per le prestazioni professionali di cui ai Superbonus 110

ARGOMENTI

- La determinazione dei corrispettivi dopo l'abolizione delle tariffe - Inquadramento generale;
- La determinazione dei corrispettivi per committenti privati – D.M.140/2012 (Esempi);
- La determinazione della base d'asta per l'affidamento dei servizi di ingegneria e architettura - D.M. 17/6/2016 (già D.M. 143/2013) (Esempi);
- Osservatorio bandi del CNI;
- Presentazione servizio consultazione Bandi per servizi di ingegneria e architettura (Fondazione CNI – Infordat);
- La determinazione dei corrispettivi per le prestazioni connesse al “super ecobonus” e al “super sismabonus” (Esempi).

OBIETTIVI

Il webinar si propone di affrontare il tema della determinazione e quantificazione dei corrispettivi delle prestazioni professionali rese per committenti pubblici e privati e nel caso particolare delle prestazioni connesse al c.d. “Eco e Sisma Bonus” alla luce della relativa normativa.
L'obiettivo è quello di agevolare il professionista alla luce del nuovo quadro normativo.

RELATORI

Ing. Michele Lapenna Consigliere CNI con delega LL.PP e SIA

Ing. Maurizio Riboni GdL Lavori pubblici CNI

Dott. Emanuele Palumbo Fondazione CNI

LA DETERMINAZIONE DEL CORRISPETTIVO A BASE D'ASTA IL PROGETTO DEL SERVIZIO SIA GRAZIE

Link iscrizioni: <https://attendee.gotowebinar.com/register/4829341361675918094>

L'evento è stato organizzato ai sensi dell'art 4.8 del TU Linee di indirizzo per l'aggiornamento della competenza professionale del CNI, senza limiti di accumulo di cfp. Agli ingegneri regolarmente iscritti all'Albo professionale che **parteciperanno all'intera durata** dell'evento verranno riconosciuti **3 cfp**.

La quota di partecipazione al webinar è di € 5,00.

Evento organizzato con la collaborazione della: